

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade9>

---

\* لتحميل جميع ملفات المدرس عباس جعفر اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

أولاً : حدد ما إذا كانت التعبيرات التالية وحيدة حد أو لا ، وضح إجابتك

<p>٣ <math>2س^٢ص^٢</math> وحيين ✓</p>	<p>٢ <math>\frac{س^٢}{٦}</math> وحيين ✓</p>	<p>١ <math>٣س^٢ت^٢</math> لا اجس مالين ✓</p>
<p>٦ <math>٩ص - ٧س^٢</math> لا تحتوي حرح ✓</p>	<p>٥ <math>\frac{٣ج}{س^٢}</math> لا اطعام متغير ✓</p>	<p>٤ <math>٦ + ٢س^٢</math> لا جمع ✓</p>

ثانياً : بسط كلاً مما يأتي

٧  $٢س^٢ (٧س^٢) = ١٤س^٤$  ✓

٨  $٥م^٢ف (٤ف^٢م^٢) = ٢٠م^٤ف^٢$  ✓

٩  $٩ل^٢م^٢ = ٣(٣ل^٢م^٢)$  ✓

١٠  $٤ه^٤ = ٤[٢(٢ه^٢)]$  ✓

١١  $\frac{٤}{٩} = ٢(\frac{٢}{٣}ع^٢)$  ✓

الأستاذ/عبدالله جعفر  
28 JAN 2019  
MR. ABBAS JAAFAR

أولاً : بسط كلاً مما يأتي:

١

$$= \frac{2}{3} \left[ \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right] \frac{2}{3} \left[ \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right] \frac{2}{3} \left[ \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right]$$

$$\left( \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right)$$

$$\left( \frac{4}{6} - \frac{3}{6} \right) \left( \frac{4}{6} - \frac{3}{6} \right) \left( \frac{4}{6} - \frac{3}{6} \right)$$

$$\left( \frac{1}{6} \right) \left( \frac{1}{6} \right) \left( \frac{1}{6} \right)$$

٢

$$= \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right)$$

$$\left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right)$$

$$\left( \frac{4}{12} + \frac{3}{12} \right) \left( \frac{4}{12} + \frac{3}{12} \right) \left( \frac{4}{12} + \frac{3}{12} \right) \left( \frac{4}{12} + \frac{3}{12} \right)$$

$$\left( \frac{7}{12} \right) \left( \frac{7}{12} \right) \left( \frac{7}{12} \right) \left( \frac{7}{12} \right)$$

٣

$$= \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right)$$

$$\left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right)$$

$$\left( \frac{8}{12} - \frac{3}{12} \right) \left( \frac{8}{12} - \frac{3}{12} \right) \left( \frac{8}{12} - \frac{3}{12} \right) \left( \frac{8}{12} - \frac{3}{12} \right)$$

$$\left( \frac{5}{12} \right) \left( \frac{5}{12} \right) \left( \frac{5}{12} \right) \left( \frac{5}{12} \right)$$

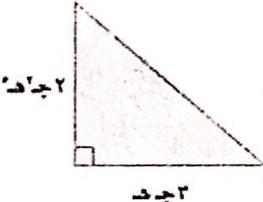
ثانياً :

٤

عبر عن مساحة المثلث المجاور بصورة وحدة حد:

$$\frac{1}{2} \times \text{القاعد} \times \text{الارتفاع}$$

$$\frac{1}{2} \times \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \times \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right)$$

$$\left( \frac{5}{12} \right) \left( \frac{5}{12} \right)$$


٥

عبر عن حجم المجسم المجاور بصورة وحدة حد:

$$\text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$

$$\left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right)$$

$$\left( \frac{5}{12} \right) \left( \frac{5}{12} \right) \left( \frac{5}{12} \right)$$


الأستاذ/عباس جعفر  
 29 JAN 2019  
 Mr. ABBAS JAAFAR

بسّط كلاً مما يأتي:

$$\frac{r^2 \cdot w^4}{r^2 \cdot w^2} = z \cdot w^2$$

١

$$\frac{36 \text{ ص}^3 \text{ ع}^2}{4 \text{ ص}^2 \text{ ع}^3} = 9 \text{ ص} \text{ ع}^{-1}$$

٢

$$1 = \frac{1}{2-2}$$

٣

$$\frac{40 \text{ ع}^2 \text{ و}^2}{8 \text{ و}^2 \text{ ع}^2 - 1} = 5$$

٤

$$\frac{5 \text{ م}^2}{\text{م}^2} = 5$$

٥

$$\frac{1}{\text{س}^0} = 1$$

٦

$$\frac{ل^2}{ل^2} = 1$$

٧

الأستاذ/عباس جعفر  
30 JAN 2013  
Mr. ABBAS JAAFAR

$$1 = \frac{\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \text{ ص}^2 \end{pmatrix}}{\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \text{ ص}^2 \end{pmatrix}}$$

٨

أولاً : حدد ما إذا كان التعبير فيما يلي يمثل كثيرة حدود، وإذا كان كذلك صنفها إلى (وحيدة حد ، ثنائية ، ثلاثية ، ... )

٣

$٢٥٦ - ٧$

ثنائية

٢

١٥

وحيدة حد

١

$٩س٢ + ٤س - ١$

ثلاثية

ثانياً : أوجد درجة كثيرة الحدود فيما يلي :

٥

$٢س٠ + ٢س٢ص٤ - ٥ص٢$

السادسة  
السابعة

٤

$٧س٢ + ٤س٨ - ٥س$

الثامنة

٧

$٧ب٧م + ٤ب٦ - ٣م$

~~المستوية~~  
الثامنة

٦

$٧٢ + ٩س٦ - ٤س٤$

السادسة

ثالثاً : اكتب كل كثيرة حدود فيما يلي بالصورة القياسية ، ثم حدد المعامل الرئيس :

٥

$٢ب٢ - ٥ب٦ - ٧ + ب٤$

الصورة القياسية:  
.....  
المعامل الرئيس = .....

٤

$٤س٢ + ٢س - ٥س$

الصورة القياسية:  
.....  
المعامل الرئيس = .....

٧

$٤س٢ + ١١س٨ - ٦$

الصورة القياسية:  
.....  
المعامل الرئيس = .....

٦

$٨س٢ + ١١ - ٥س٦$

الصورة القياسية:  
.....  
المعامل الرئيس = .....

الأستاذ/عباس جعفر  
31 JAN 2013  
Mr. ABBAS JAAFAR

أوجد ناتج كلاً مما يأتي :

١

$$= (10 + 2x^4) + (8 + 2x^7)$$

$$18 + 2x^4 + 2x^7$$

٢

$$= (2s^2 + 9s + 4) + (1 + 2s^2 - 2s^3)$$

$$5 + 10s + 5s^2 - 2s^3$$

٣

$$= (d - 2 - 5d^4) + (d^2 + 8 - 5d^6)$$

$$d^2 + 10 - 5d^4 - 5d^6$$

٤

$$= (2 - 4l + 2l^5 - 2l^4) + (3 - 2l^2 + 2l^9 - 2l - 2l^3)$$

$$5 - 2l - 2l^2 + 2l^3 - 2l^4 + 2l^5 + 2l^9$$

الأستاذ/عباس جعفر  
03 FEB 2019  
MR. ABBAS JAAFAR

أوجد ناتج كل ما يأتي :

$$= (٢ - ١٠٤) - (٨ + ١٠٩)$$

~~١٠~~ + ~~١٠٩~~

١

$$= (٢م٢ + م٣ + ١١) - (٤ + م٢ - ٢م٨)$$

~~٧~~ - ~~٣٥~~ - ~~٣٦~~

٢

$$= (١٥ - ١ - ٧٤) - (١٢ + ٩ + ٧٦)$$

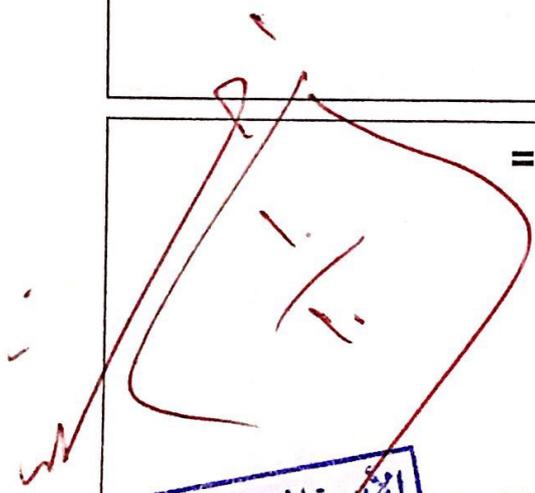
~~٧~~ + ~~١٠~~ + ~~٧~~ > ~~٣~~

٣

$$= (٢ - ٤ن + ٢ن٥ - ٣ن٤) - (١ - ٣ن + ٢ن٢ - ٤ن٧)$$

~~١~~ + ~~٣~~ ~~ن~~ - ~~٣~~ ~~ن~~ + ~~٤~~ ~~ن~~ - ~~١~~

٤



الأستاذ/عباس جعفر  
04 FEB 2013  
Mr. ABDAS JAAFAR

أوجد ناتج كلا مما يأتي :

١

$$= ( -٤ + ٢ن - ٣ن^٢ )$$

$$- ٥ن^٢ + ١٢ن - ٢٠$$

٢

$$= ( ١٢ - ١٧ب + ١٠ب^٢ )$$

$$+ ٤ب^٣ - ١٢ب^٢ + ١٠ب - ٤$$

٣

$$= ( ٤ - ٣ن )$$

$$- ( ٤ + ٥ن + ٢ن^٢ )$$

$$- ١٢ن + ٤$$

$$- ٥ن^٢ + ١٢ن - ٢٠$$

$$- ٤ن^٣ + ٥ن^٢ + ٤ن - ٨$$

٤

$$= ( ٣ - ٧س )$$

$$+ ( ٤ + ٣س^٢ )$$

$$+ ٣س^٣ + ٤س + ٧ - ٣س$$

$$+ ٣س^٣ + ٤س + ٧ - ٣س$$

الأستاذ/عبداس جعفر  
05 FEB 21:1  
Mr. ABDAS JAAFAR

أولاً : حل المعادلات التالية :

١

$$6(2 - 11) = 7(-2 - 2)$$

$$-12 + 66 = -14 - 14$$

$$54 = -28$$

$$3 = -1$$

٢

$$13 + (2 - 7n) = n + (9 - 5n + 2n)$$

$$13 + 2 - 7n = n + 9 - 3n$$

$$15 - 7n = 9 - 2n$$

$$15 - 9 = -2n + 7n$$

$$6 = 5n$$

$$n = \frac{6}{5}$$

ثانياً :

٣

أوجد مساحة المستطيل بدلالة س

$$5s(2s^2 - 3s + 4)$$

$$10s^3 - 15s^2 + 20s$$

الأستاذ/عباس جعفر  
07 FEB 2019  
Mr. ABBAS JAAFAR

أوجد ناتج كلا مما يأتي :

1

$$= (s + 6)(s + 5)$$

$$s^2 + 5s + 6s + 30$$

$$s^2 + 11s + 30$$

2

$$= (s^2 + 3)(s - 4)$$

$$s^3 - 4s^2 + 3s - 12$$

$$s^3 - 4s^2 + 3s - 12$$

3

$$= (7 - 2s^2)(5 - 3s^2)$$

$$35 - 21s^2 - 10s^2 + 6s^4$$

$$6s^4 - 31s^2 + 35$$

4

$$= (s + 5)(s^2 + 4s + 1)$$

$$s^3 + 4s^2 + s + 5s^2 + 20s + 5$$

$$s^3 + 9s^2 + 21s + 5$$

الأستاذ ابراهيم جعفر  
10 FEB 2013  
Mr. ABBAS JAAFAR

أوجد ناتج كلاً مما يأتي :

١

$$= (س + ٥)^2$$

$$\cancel{س^2} + \cancel{١٠س} + \cancel{٢٥}$$

٢

$$= (س - ٣)^2$$

$$\cancel{س^2} - \cancel{٦س} + \cancel{٩}$$

٣

$$= (٥ب + ١٤)^2$$

$$\cancel{٢٥ب^2} + \cancel{١٤٠ب} + \cancel{١٩٦}$$

٤

$$= (س + ٥)(س - ٥)$$

$$\cancel{س^2} - \cancel{٢٥}$$

٥

$$= (س^٢ + ٧)(س^٢ - ٧)$$

$$\cancel{س^٤} - \cancel{٤٩}$$

٦

$$= (ل^٢ + ٦و)(ل^٢ - ٦و)$$

$$\cancel{ل^٤} - \cancel{٣٦و^٢}$$

الأستاذ/عباس جعفر  
11 FEB 2013  
ABDULAS TAAAFAR